Redes y Consultoría al Comercio Exterior

VERSIONADOR DE SISTEMAS RECO®

Manual de Usuario

*Este manual está dirigido a clientes de **RECO®**, y contiene información del uso del **VERSIONADOR DE SISTEMAS RECO®***

El material contenido en este documento tiene información confidencial que pertenece a Reco, S.A. de C.V. y no podrá ser utilizada, fotocopiada, duplicada o revelada para cualquier propósito diferente a los indicados por la empresa. RECO, S.A. de C.V. tiene el derecho de duplicar, utilizar o revelar la información. Esta restricción no limita a otros el derecho a utilizar información contenida en este documento que ha sido obtenida de otras fuentes sin restricción.

Índice

Introducción 3

Configuración Archivo VersionadorSistemasRECO.exe.config 4

Inicio Sección Versionador de Sistemas RECO® 7

Generalidades Principales 8

Catálogo de Usuarios 13

Configuraciones Para Actualizaciones de Sistemas del Versionador de Sistemas RECO® 17

Actualización de Sistemas 28

Requisitos para Actualización de Sistemas 29

Actualización de Sistemas Completo 32

Actualización de Reportes Personalizados 36

Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO® 38

Requisitos para Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO® 40

Introducción

Versionador de Sistemas RECO® es la aplicación que se encarga de actualizar los sistemas diseñados y desarrollados por RECO para sus clientes.

El **Versionador de Sistemas RECO®** automatizará la actualización de los sistemas que hayan sido adquiridos en RECO.

Tiene la capacidad de actualizar **Sistemas Completos** y/o solo los **Reportes Personalizados** diseñados para el **Sistema** que se desea **Actualizar.**

Configuración Archivo VersionadorSistemasRECO.exe.config

Después instalar la aplicación **Versionador de Sistemas RECO®** se debe realizar una configuración por única ocasión.

Para configurar el **Versionador de Sistemas RECO®** se deben seguir los siguientes pasos:

1. Abrir y editar el archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.config** que se encuentra en la ruta donde se instaló el **Versionador de Sistemas RECO®.**

Figura 1.1 Archivo VersionadorSistemasRECO.exe.config

2. En la edición del archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.config** solo debe modificar los valores en las etiquetas "value". Nunca debe modificar los "key" ya que corresponden a las llaves necesarias para que el Sistema funcione correctamente.

3. La primera configuración para el archivo que debe realizar es la edición de las cadenas de conexión para la base de datos. Donde indicará el nombre de la base de datos, el usuario y contraseña de conexión a la base de datos. Estos datos pueden cambiar de acuerdo al Cliente.

```
<connectionStrings>
  <add name="VER_SQLSERVER" connectionString="Server=10.1.2.236\DESARROLLO;database=VERSIONES_RECO;User ID=Config;Password=1234"
  <add name="SIR_BITACORA" connectionString="Server=10.1.2.236\DESARROLLO;database=BITACORA_RECO;User ID=ActualizadorSIR;Passwor(

</connectionStrings>
```

Figura 1.2 Configuración de Conexión a Base de Datos

4. Debe decidir si la computadora donde se instaló el **Versionador de Sistemas RECO®** funcionará como un servidor o como una computadora cliente.

5. La Sección **appSettings** es la siguiente que debe configurar. En esta sección se debe definir el **Intervalo** de tiempo en milisegundos en el cual se realizarán búsquedas automáticas de Versiones disponibles; por default se asigna un tiempo de una hora. El **IntervaloStatusBloqueado** indica el intervalo de tiempo en que se verifica si el **Versionador de Sistemas RECO®** se encuentra bloqueado por otro usuario. Si la instalación realizada para el **Versionador de Sistemas RECO®** funcionará como un servidor a través de la cual se actualizaran los demás Servidores y Clientes debe colocar la palabra **true** en **EsClienteServidor,** si es una computadora local (mencionada como **PC Local** de aquí en adelante) debe escribir la palabra **false** y escribir la ruta local en **RepositorioLocalPCClienteIndependiente** donde se va a instalar el sistema que desea actualizar. En está sección debe indicar si se deben copiar las carpetas que se encuentran dentro del directorio raíz indicando en el campo **CopiarSubCarpetas** con valor **true** de los sistemas cuando funciona como **PC Local**. En **UrlActualizador** debe escribir la URL que le haya sido proporciona por RECO, por default esta URL ya esta configurada.

```
<appSettings>
  <add key="Intervalo" value="3600000" /> <!-- "3600000" Valor en milisegundos del intervalo cada cuanto
  <add key="IntervaloStatusBloqueado" value="1300000"/>
  <add key="ActualizaciónBloqueada" value="false"/>
  <add key="EsClienteServidor" value="true"/>   <!--Indica si es una maquina cliente servidor o es una pc
  <add key="RepositorioLocalPCClienteIndependiente" value="C:\RECO\SIR"/>    <!--Ruta donde se encunetra
  <add key="CopiarSubCarpetas" value="false"/>
  <add key="UrlActualizadorWEB" value="https://inxs.reco.com.mx/recoupdaterbdservice/wsupdaterbd.asmx"/>
```

Figura 1.3 Sección appSettings

***Nota**: Cuando se indique que el **Versionador de Sistemas RECO®** funcionará como un **PC Local** es indispensable que configure correctamente los campos **EsClienteServidor, RepositorioLocalPCClienteIndependiente, CopiarSubCarpetas** ya que de acuerdo a estos campos el Sistema determinará como se realizará la actualización.*

6. Continuando con la configuración del archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.cofig** se deben definir por último los datos para que se pueda obtener la última versión del Sistema **Versionador de Sistemas RECO®**. Para lo cual debe ingresar los datos proporcionados por RECO, este archivo suele contener datos ya configurados por default como son **UrlActualizaVersionadorSistemasReco**, **UserVersionador**, **PasswordVersionador**. Los campos que debe editar son **PathTempDinamico** el valor debe ser **TRUE** para indicar que la ruta temporal donde se almacenarán las auto-actualizaciones se creará dinámicamente o **FALSE** para que las auto-actualizaciones se almacenen en la ruta indicada en el campo **PathTemp.**

7. Si el **Versionador de Sistemas RECO®** fue instalado en un **PC Local** debe ingresar la ruta del Servidor del cliente de RECO en el campo **PathVersionadorServer**. Esta ruta debe estar compartida con todos los permisos para el usuario. Y debe indicar en la primera explicación para la seccion **appSettings** en el campo **EsClienteServidor** el valor **TRUE.**

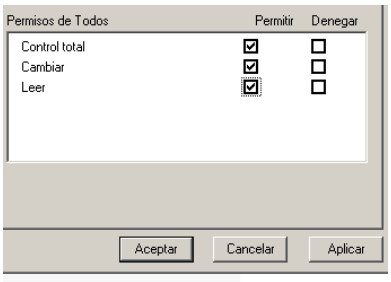

Figura 1.4 Permisos en carpeta Servidor

```
<!--Configuración para actualización de VersionadorSistemasReco-->

<!--Servido en RECO de donde se descargan las actualizaciones del VersionadorSistemasRECO-->
<add key="UrlActualizaVersionadorSistemasReco" value="http://201.122.6.244:8088/proyectos/sir/VersionadorSistemasTest"/>
<!--Usuario con el que se conecta a RECO para actualizarse el VersionadorSistemasReco-->
<add key="UserVersionador" value="svn"/>
<!--Contraseña con el que se conecta a RECO para actualizarse el VersionadorSistemasReco-->
<add key="PasswordVersionador" value="RecoSVN56"/>
<!--Ruta temporal donde se descarga la nueva versión del versionador-->
<add key="PathTempDinamico" value="true"/>
<add key="PathTemp" value="C:\RECO\VersionadorTemp"/>
<!--Ruta en el servidor de empresa de donde se descarga la actualziación del Versionador-->
<!--Esta ruta solo se utiliza para descargar versiones del VersionadorSistemasReco cuando se indica que es una PC Local--
<add key="PathVersionadorServer" value="C:\RECO\VersionadorSistemasRECO"/>
</appSettings>
```

Figura 1.5 Segunda parte de la configuración sección appSettings

Inicio de Sesión Versionador de Sistemas RECO®

Para iniciar una sesión en el **Versionador de Sistemas RECO®** solo debe ingresar los datos correctos de Usuario y Contraseña**.** Cuando se muestre la pantalla para ingresar los datos de inicio de sesión en la parte superior de la ventana después de los dos puntos se indicará si el **Versionador de Sistemas RECO®** fue configurado como **Servidor o PC Local** como se indica en la figura 2.1.

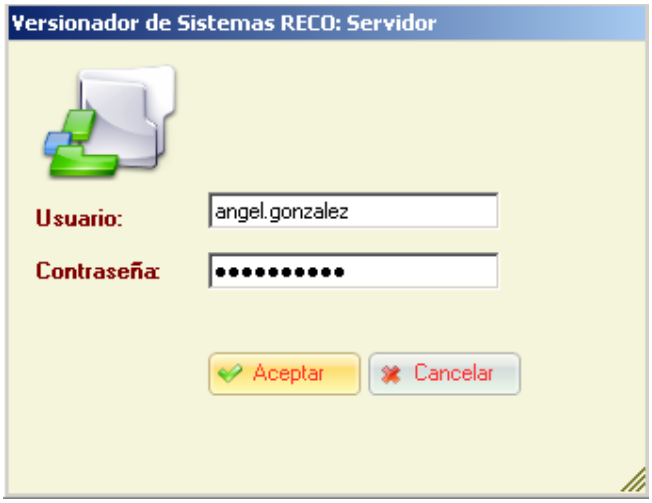

Figura 2.1 Inicio de Sesión en Versionador de Sistemas RECO®

Si los datos de Usuario y Contraseña ingresados no son correctos se mostrará una advertencia como en la figura 2.2.

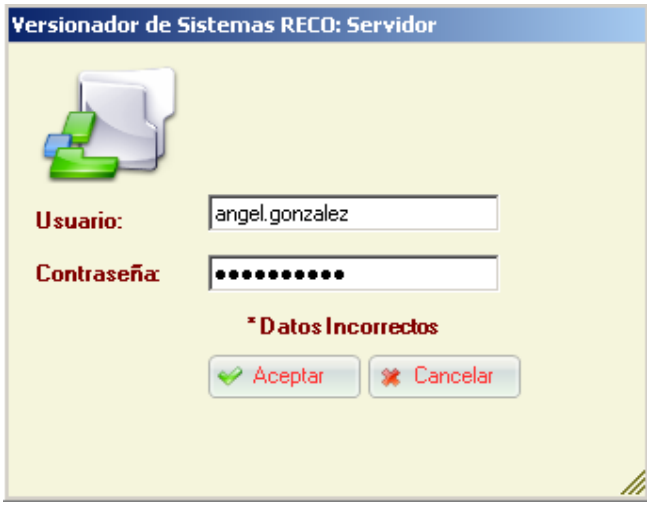

Figura 2.2 Error de Inicio de Sesión en Versionador de Sistemas RECO®

Generalidades Principales

Después de iniciar sección en el **Versionador de Sistemas RECO®** se mostrará la pantalla principal donde podrá elegir las diferentes acciones que se realizan con el **Versionador de Sistemas RECO®.** La pantalla principal se muestra en la figura 3.1.

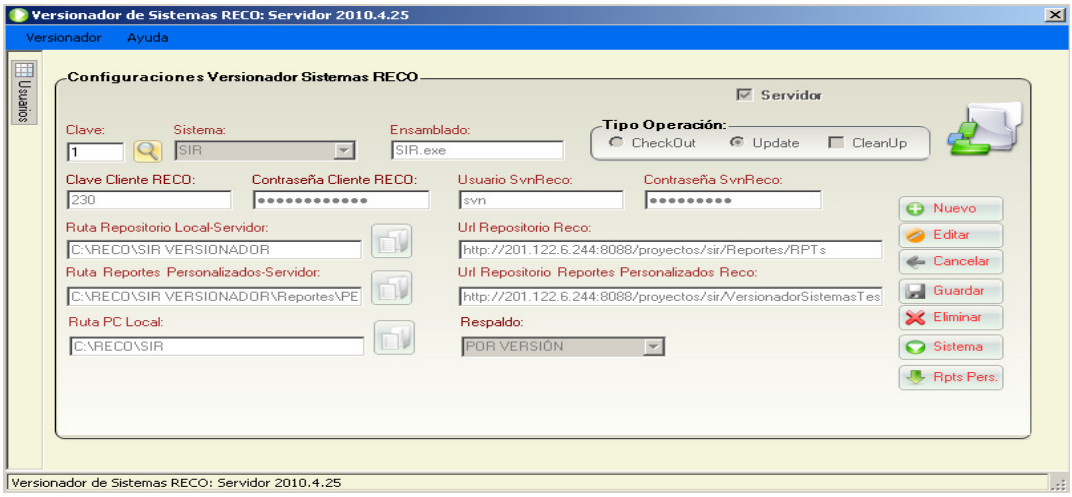

Figura 3.1 Pantalla Principal del Versionador de Sistemas RECO®

En la pantalla principal se muestra el título **Versionador de Sistemas RECO®** seguido de dos puntos por la leyenda Servidor o PC Local con el número de versión actual del **Versionador de Sistemas RECO® .** En esta pantalla podrá encontrar el menú para ingresar al catálogo de usuarios, salir del sistema, la actualización del Versionador y el manual de usuario, como se muestra en las figuras 3.2 y 3.3.

Figura 3.2 Menú del Versionador de Sistemas RECO®

Figura 3.3 Menú Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO®

Al abrir el **Versionador de Sistemas RECO®** esté se agrega a la barra de tareas con un icono en verde.

Figura 3.4 Icono en Barra de Tareas de Versionador de Sistemas RECO®

Para salir del **Versionador de Sistemas RECO®** debe dar clic en la opción salir del Menú Versionador. Si solo desea cerrar la ventana principal del **Versionador de Sistemas RECO®** entonces debe dar clic en botón de Cerrar. Para abrirlo de nuevo debe dar doble clic sobre el icono de la barra de tareas o clic derecho y se mostrará un menú con las opciones Configuración y Salir para abrir de nuevo la configuración solo de clic en Configuración y en Salir para cerrar la aplicación por completo.

Figura 3.5 Cerrar solo Pantalla Principal de Versionador de Sistemas RECO®

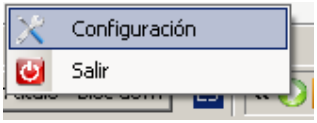

Figura 3.6 Menú en Barra de Tareas de Versionador de Sistemas RECO®

De acuerdo a los milisegundos que haya configurado en el campo **Intervalo del archivo el Versionador de Sistemas RECO®** verificará cada determinado tiempo si en **RECO** existe alguna actualización disponible para los sistemas configurados. Si existe el usuario recibirá el siguiente mensaje en la barra de tareas junto al icono del **Versionador de Sistemas RECO®.**

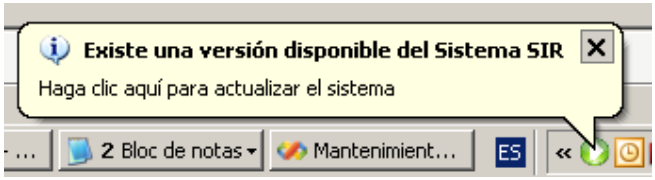
Existe una versión disponible del Sistema SIR
Haga clic aquí para actualizar el sistema
2 Bloc de notas
Mantenimient...
ES

Figura 3.7 Mensaje de Actualización Disponible en Barra de Tareas de Versionador de Sistemas RECO®

Si en algún momento recibe un mensaje como el siguiente debe verificar que los datos registrados para los sistemas sean correctos.

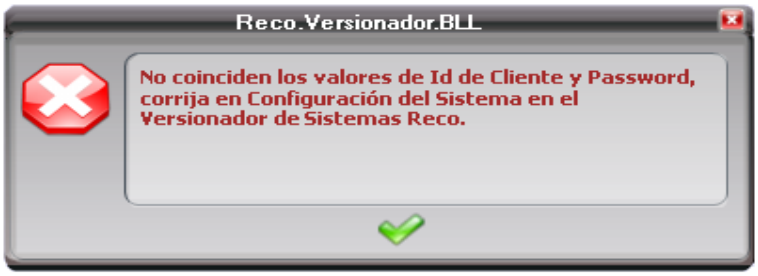
Reco.Versionador.BLL
No coinciden los valores de Id de Cliente y Password, corrija en Configuración del Sistema en el Versionador de Sistemas Reco.

Figura 3.8 Mensaje de Error de Versionador de Sistemas RECO®

Siempre que seleccione la opción para cerrar la aplicación se mostrara el siguiente mensaje para confirmar que desea cerrar el **Versionador de Sistemas RECO®.**

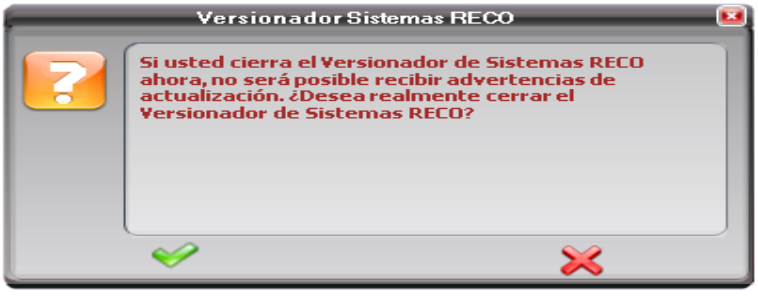
Versionador Sistemas RECO
Si usted cierra el Versionador de Sistemas RECO ahora, no será posible recibir advertencias de actualización. ¿Desea realmente cerrar el Versionador de Sistemas RECO?

Figura 3.9 Icono en Barra de Tareas de Versionador de Sistemas RECO®

En la pantalla principal del **Versionador de Sistemas RECO®** se muestran Tres Botones para el **Servicio de Mantenimiento RECO.** Estos botones serán visibles para el usuario cuando el servicio exista en la computadora donde esta instalado el **Versionador de Sistemas RECO®**

El **botón Iniciar**: Tiene la funcionalidad de Iniciar el **Servicio de Mantenimiento RECO.**

Figura 3.10 Botón Iniciar Servicio de Mantenimiento RECO en Versionador de Sistemas RECO®

El **botón Detener**: Tiene la funcionalidad de Detener el **Servicio de Mantenimiento RECO. Cuando el Servicio de Mantenimiento RECO se encuentre detenido se mostrara el icono en la barra de tareas en color rojo y como una "X".**

Figura 3.11 Botón Detener Servicio de Mantenimiento RECO en Versionador de Sistemas RECO®

Figura 3.12 Mensaje en Barra de Tareas de Servicio de Mantenimiento RECO detenido.

El **botón Reiniciar**: Tiene la funcionalidad de Reiniciar el **Servicio de Mantenimiento RECO.**

Figura 3.13 Botón Reiniciar Servicio de Mantenimiento RECO en Versionador de Sistemas RECO®

Estos tres botones solo tienen las anteriores funcionalidades para el **Servicio de Mantenimiento RECO,** este servicio no se actualiza través **del Versionador de Sistemas RECO®.**

La función del **Servicio de Mantenimiento RECO** será explicada en el manual correspondiente.

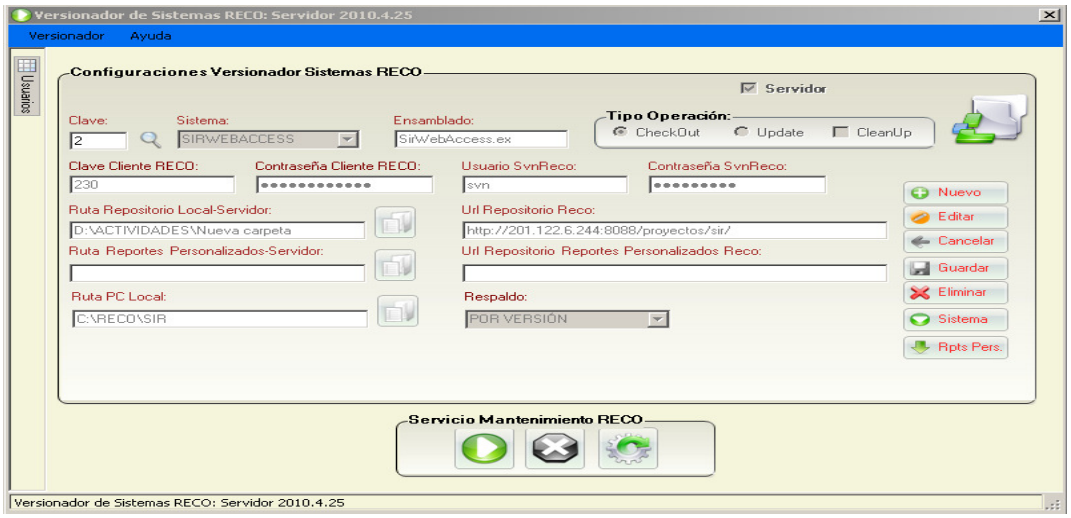

Figura 3.14 Pantalla Principal de Versionador de Sistemas RECO® con botones de Servicio de Mantenimiento RECO

Catálogo de Usuarios

¿Cómo ingresar al catálogo de Usuarios?

Para ingresar a este catálogo solo debe pasar el cursor sobre la etiqueta **Usuarios** colocada en el lado izquierdo de la pantalla principal del **Versionador de Sistemas RECO®** como se muestra en la figura 4.1 o dar clic en el menú Versionador opción Usuarios como se indica en la figura 3.2 de la sección anterior.

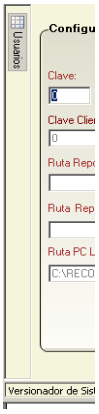

Figura 4.1 ¿Cómo abrir el catálogo de usuarios del Versionador de Sistemas RECO®?

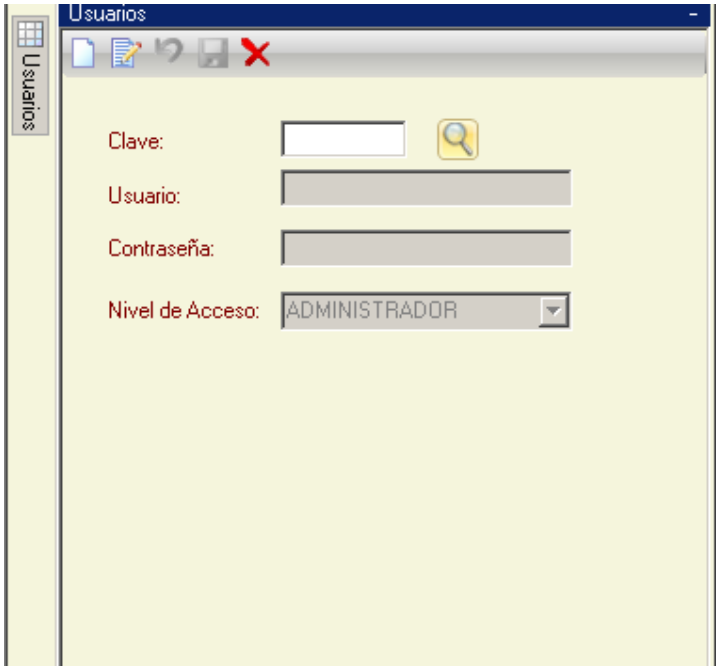

Figura 4.2 Catálogo de usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo ingresar un nuevo Usuario?

Para ingresar un nuevo usuario debe dar clic en la opción nuevo de la barra del catálogo de usuarios. Después debe ingresar los datos para **Usuario, Contraseña y Nivel de Acceso.** Existen dos niveles de acceso el **Administrador** y **Lectura.** Después de ingresar los datos solo debe dar clic en el botón guardar de la barra.

El **Nivel de Acceso Administrador** tendrá todo el control del **Versionador de Sistemas RECO®** para ingresar nuevos usuarios, editarlos, eliminarlos, **Auto-Actualizar el Versionador de Sistemas RECO®,** ingresar nuevas **Configuraciones** para **Actualizar** sistemas desarrollados por **RECO®,** así como editarlas, eliminarlas.

El Nivel de Acceso Lectura solo tendrá permisos para editar su propio usuario, y contraseña, **Auto-Actualizar** el **Versionador de Sistemas RECO® y Actualizar** los sistemas ingresados en **Configuraciones** por usuarios **Administradores.** No podrá agregar, editar y eliminar **Configuraciones.**

Figura 4.3 Botón Nuevo catalogo de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

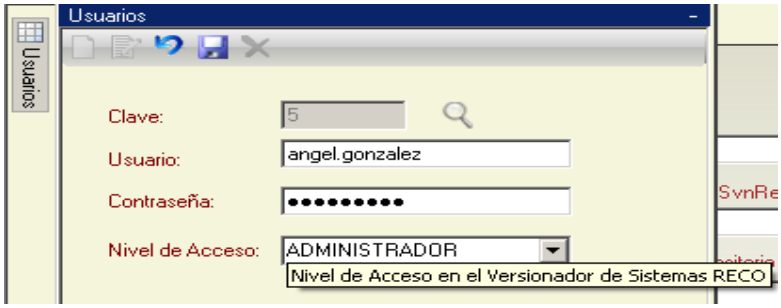

Figura 4.4 ¿Cómo ingresar nuevos Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®?

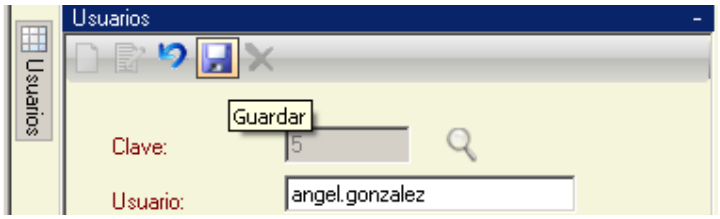

Figura 4.5 Botón Guardar catálogo de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo editar un Usuario?

Para editar un usuario se sigue el mismo procedimiento como si fuera agregar uno nuevo, solo debe buscar el usuario antes. ¿Cómo realizar esta búsqueda? Solo debe ingresar la clave numérica del usuario y teclear la tecla **Intro o Tab**. Otra forma de búsqueda es dar clic en el botón de buscar usuarios, si existen usuarios se mostrara una ventana emergente con todos los usuarios si usted es un **Usuario Administrador,** por el contrario solo se mostrara su propio usuario. Después de realizar la búsqueda solo debe dar clic en la opción editar para cambiar los datos.

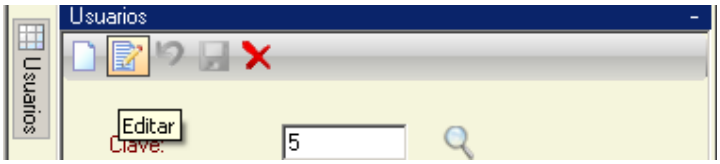

Figura 4.6 Botón Editar catálogo de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

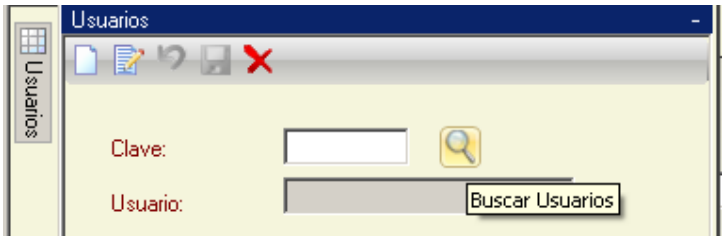

Figura 4.7 Búsquedas de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

Figura 4.8 Búsquedas de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo eliminar un Usuario?

Para eliminar un **Usuario** del **Versionador de Sistemas RECO®** debe primero buscarlo, una vez que realizó la búsqueda debe dar clic en la opción **Eliminar** de la barra del catálogo y confirmar que desea eliminar el usuario con clave actual.

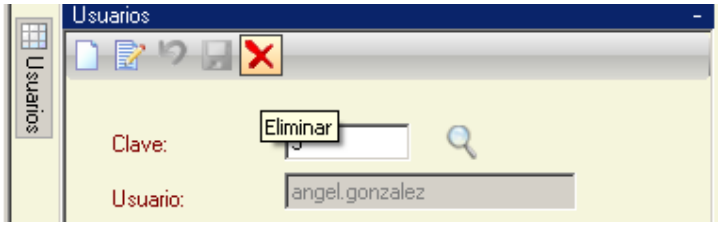

Figura 4.9 Eliminación de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

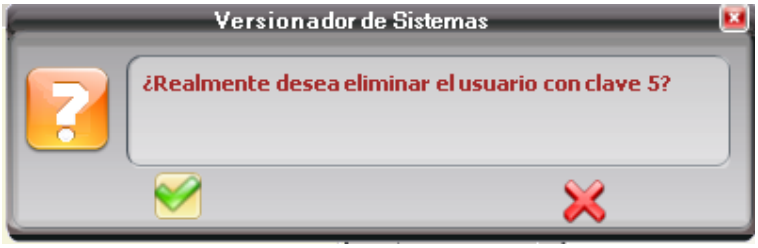

Figura 4.10 Confirmar Eliminación de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo cancelar una edición o el ingreso de un nuevo Usuario?

Para llevar acabo esto solo debe dar clic en la opción cancelar de la barra.

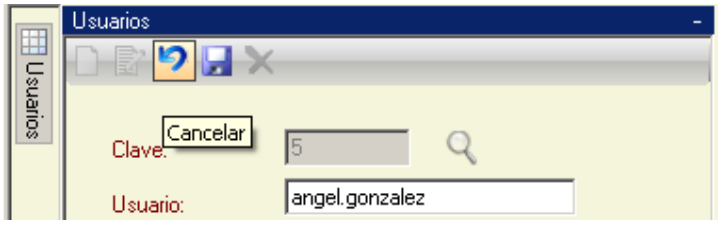

Figura 4.11 Botón Cancelar catalogo de Usuarios del Versionador de Sistemas RECO®

Configuraciones Para Actualizaciones de Sistemas del Versionador de Sistemas RECO®

A continuación se describe el funcionamiento principal del **Versionador de Sistemas RECO®.**

En esta sección se deben ingresar los datos para todos los sistemas que se desean actualizar con el **Versionador de Sistemas RECO®** el **Usuario Administrador** es la persona encargada de dar de alta los sistemas que se quieren actualizar. Tiene la función de agregar nuevas configuraciones, editar, eliminar, guardar, e instalar las nuevas actualizaciones.

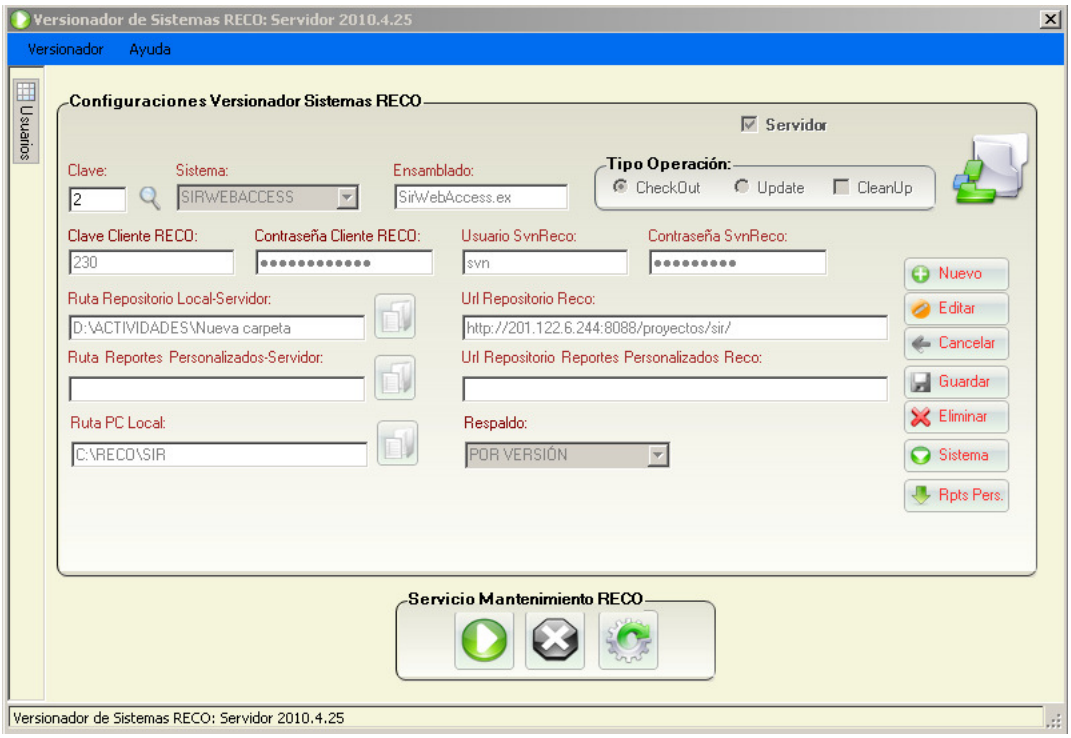

Figura 5.1 Pantalla Principal del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo agregar una Nueva Configuración para Actualizar Sistemas?

En cada uno de los botones de la pantalla se muestra un globo que indica que función realiza, como se muestra en la figura 5.2.

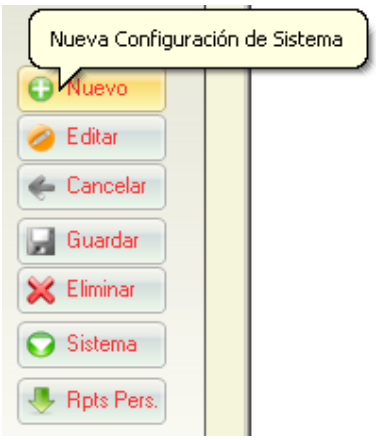

Figura 5.2 Botones Principales del Versionador de Sistemas RECO®

Para ingresar una nueva configuración solo debe dar clic en el **Botón Nuevo** y capturar todos los datos que son obligatorios, estos se muestran con una advertencia con color rojo para indicar que son obligatorios.

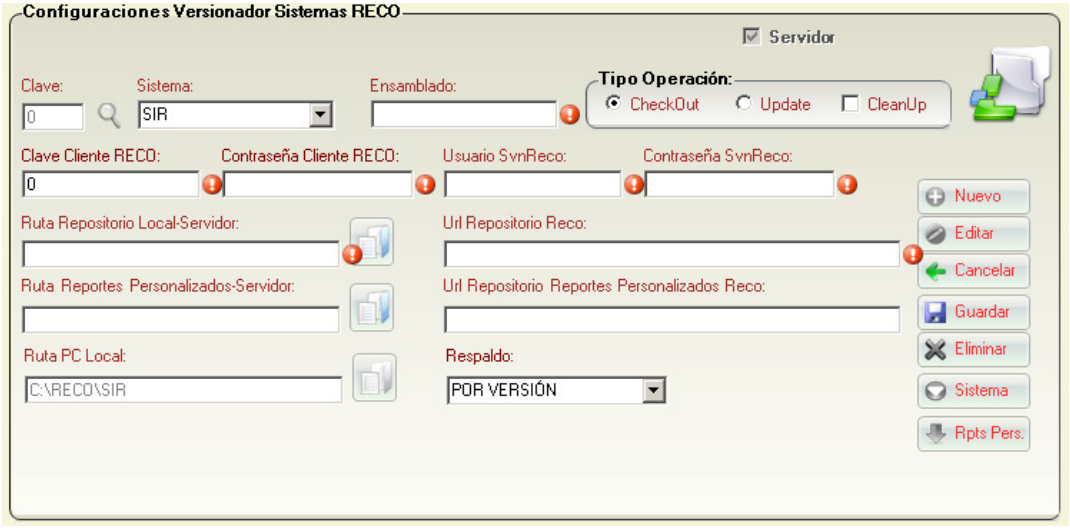

Figura 5.3 Campos Obligatorios del Versionador de Sistemas RECO®

Los campos para **Ruta Reportes Personalizados-Server** y **Url Repositorio Reportes Personalizados RECO** también son obligatorios cuando existen reportes personalizados para los clientes.

En cada campo se indica la descripción de la funcionalidad que representa el campo para la configuración del Sistema que se desea actualizar con el **Versionador de Sistemas RECO®.**

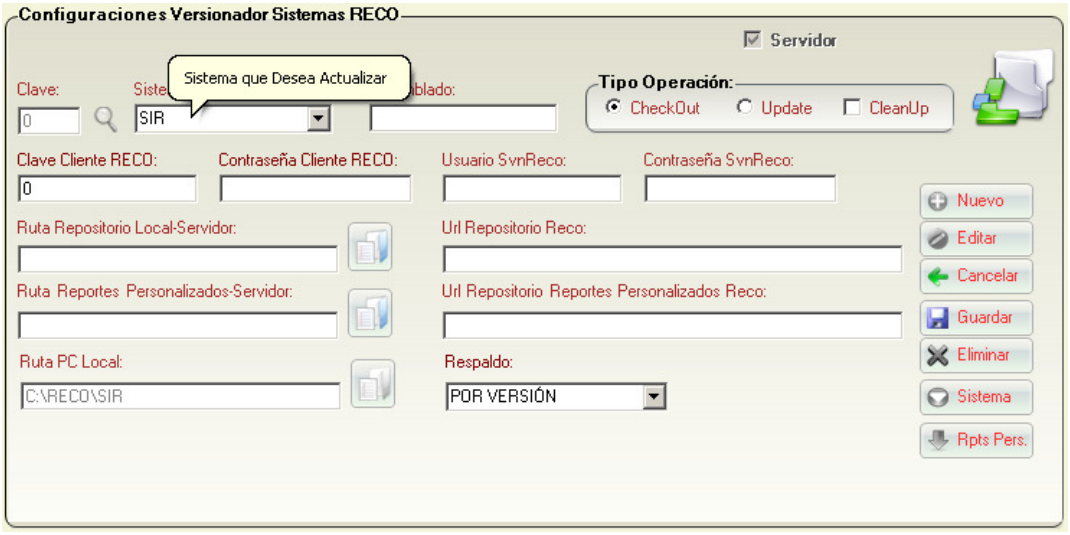

Figura 5.4 Descripción de Campos del Versionador de Sistemas RECO®

Campo Sistema

En el campo **Sistema** debe seleccionar el sistema que desea actualizar con el **Versionador de Sistemas RECO®.** Debe seleccionar uno de las opciones que se le proporciona.

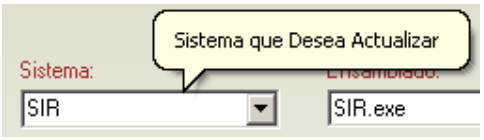

Figura 5.5 Campo Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Campo Ensamblado

En el campo **Ensamblado** debe escribir el nombre del ejecutable del sistema que desea actualizar. Este campo tiene la funcionalidad de permitir al **Versionador de Sistemas RECO®** buscar que el ensamblado no se este ejecutando por algún usuario y así prevenir errores en el sistema que desea actualizar.

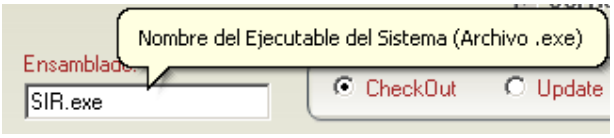

Figura 5.6 Campo Ensamblado del Versionador de Sistemas RECO®

Campos Tipo de Operación

Los campos de la sección **Tipo de Operación** tienen la funcionalidad de indicar al **Versionador de Sistemas RECO®** si el sistema se va descarga por primera vez para esto debe seleccionar la opción **CheckOut** o si el sistema solo se va a actualizar seleccionar la opción **Update.** La opción **CleanUp** sirve para limpiar la carpeta de cualquier anomalía que pueda presentar.

Figura 5.7 Campos Tipo de Operación del Versionador de Sistemas RECO®

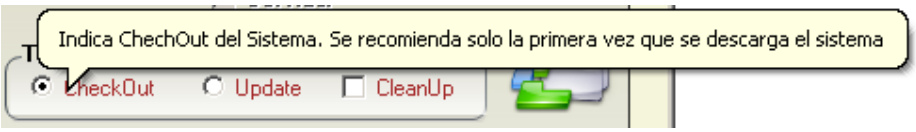

Figura 5.8 Campo Tipo de Operación CheckOut del Versionador de Sistemas RECO®

Figura 5.9 Campo Tipo de Operación Update del Versionador de Sistemas RECO®

Figura 5.10 Campo Tipo de Operación CleanUp del Versionador de Sistemas RECO®

Campos Proporcionados por RECO

Los campos que serán proporcionados por **RECO®** para cada configuración por Sistema son: **Clave Cliente RECO, Contraseña Cliente RECO, Usuario SvnReco, Contraseña SvnReco, Url Repositorio Reco, Url Repositorio Reportes Personalizados Reco.** Los demás campos deben ser ingresados de acuerdo al cliente.

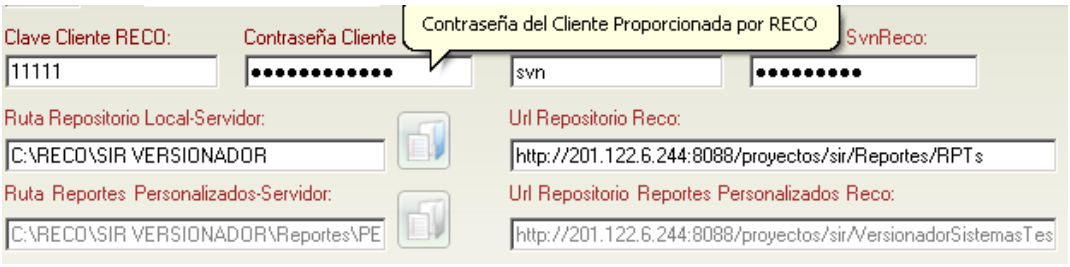

Figura 5.11 Campos Proporcionados por REOC del Versionador de Sistemas RECO®

Campos Ruta Repositorio Local-Servidor, Ruta Reportes Personalizados-Server y Ruta PC Local

Para los campos **Ruta Repositorio Local-Servidor, Ruta Reportes Personalizados-Server y Ruta PC Local** se deben dar clic en su respectivo botón y después seleccionar la ruta correspondiente.

Ruta Repositorio Local-Servidor, Ruta Reportes Personalizados-Server y Ruta PC Local, no deben apuntar a la misma dirección.

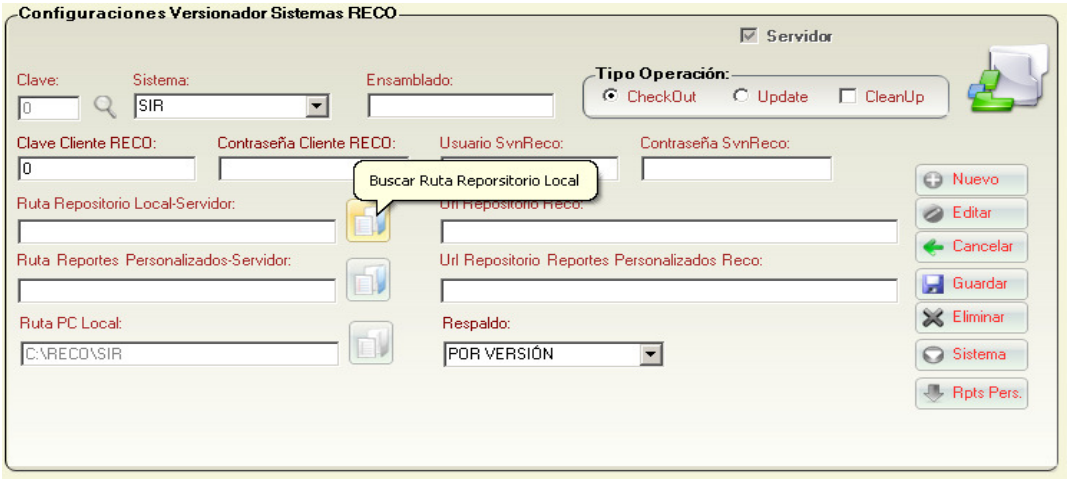

Figura 5.12 Botones Rutas del Versionador de Sistemas RECO®

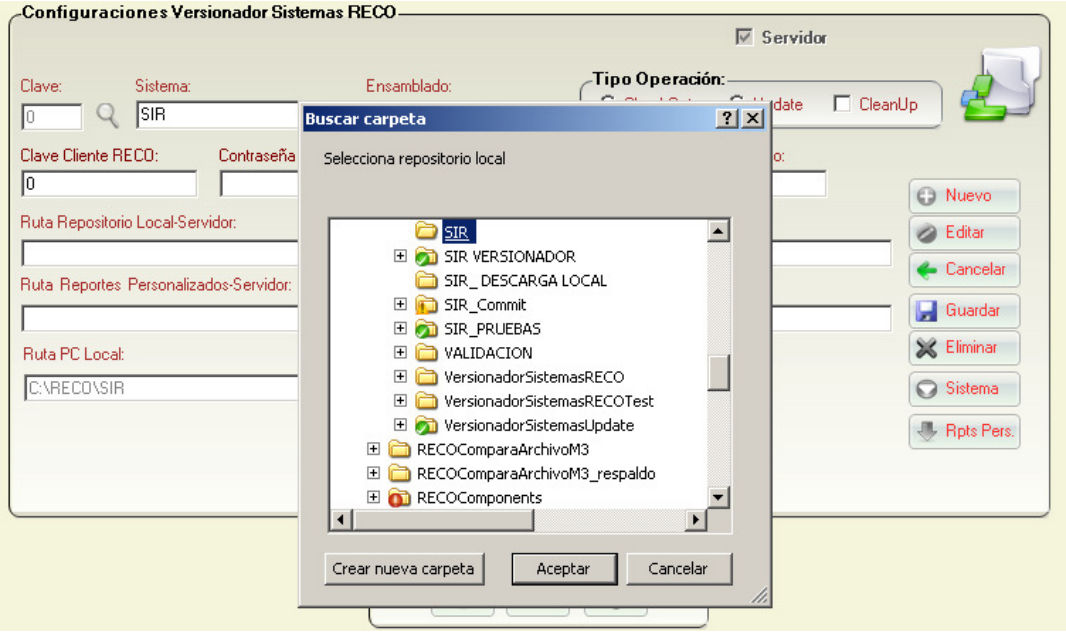

Figura 5.13 Selección de Rutas del Versionador de Sistemas RECO®

Nota: *Para la Ruta* ***PC Local*** *se recomienda solo se configure cuando el* ***Versionador de Sistemas RECO®*** *esta configurado como PC Local. Para mas información vaya a la sección del manual "Configuración Archivo* ***VersionadorSistemasRECO.exe.config".***

Campos Respaldar

La opción **Respaldar** proporciona tres opciones las cuales le indicarán al **Versionador de Sistemas RECO®** que tipo de **Respaldo** de la versión anterior se realizará antes de descargar la actualización del sistema seleccionado. El respaldo de archivos solo se realiza cuando en la **Configuración Archivo VersionadorSistemasRECO.exe.config** se indica que el **Versionador de Sistemas RECO®** funciona como **Servidor.** Las opciones para **Respaldar** son tres:

- **POR VERSIÓN:** Indica que se realizará solo el respaldo de los archivos que fueron modificados para la actual modificación.
- **COMPLETA:** Indica que se realizará el respaldo de todos los archivos que se encuentran actualmente en la ruta indicada en **Ruta Repositorio Local-Server.**
- **NINGUNA:** Indica que al realizar una actualización de sistema no se respaldan versiones anteriores.

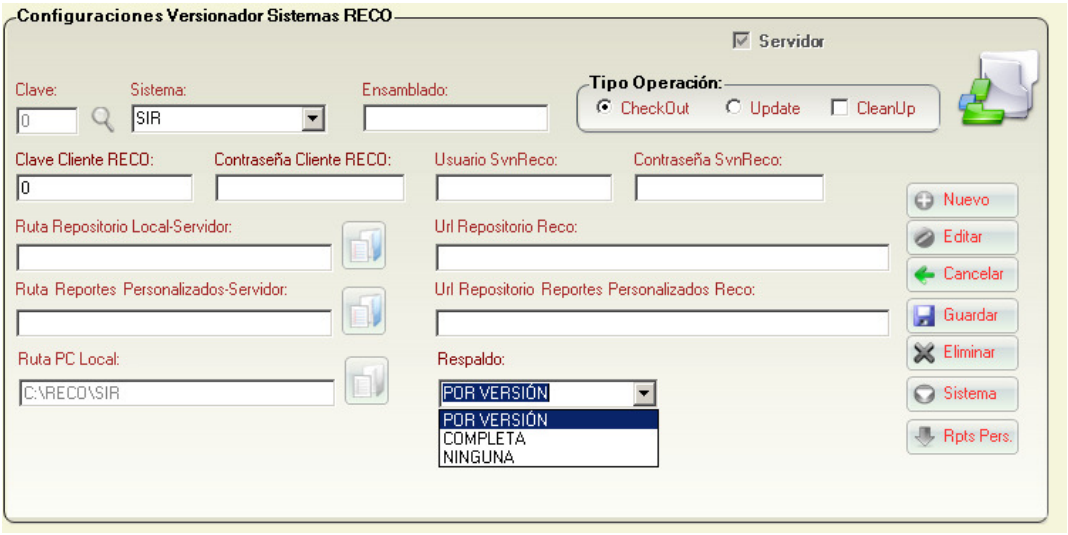

Figura 5.14 Selección de Tipo Respaldo del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo Guardar una Configuración para Actualizar Sistemas?

Para realizar este proceso solo debe dar clic en el **Botón Guardar.** Durante esta acción puede recibir diferentes mensajes, uno de ellos ya fue explicado con anterioridad de los campos obligatorios, otro puede ser el mensaje "**La ruta no es valida.**", esta advertencia puede presentarse en los campos **Ruta Repositorio Local-Servidor, Ruta Reportes Personalizados-Server y Ruta PC Local.**

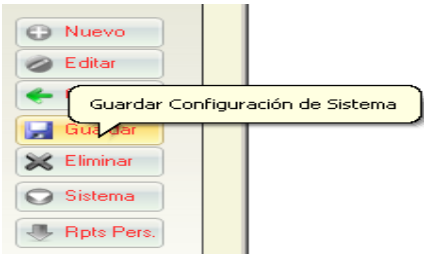

Figura 5.15 Botón Guarda Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Figura 5.16 Mensaje al Guardar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Otro mensaje que se puede presentar es "**Campo obligatorio para actualizar reportes personalizados**", se presenta cuando se agrega el campo **Ruta Reportes Personalizados-Server** y no se captura el campo **Url Repositorio Reportes Personalizados Reco**, o por el contrario se captura el campo **Url Repositorio Reportes Personalizados Reco** y se deja en blanco el campo **Ruta Reportes Personalizados-Server.**

Figura 5.17 Mensaje al Guardar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Si recibe alguno de los dos mensajes que aparecen en las siguientes imágenes debe verificar y/o corregir los datos que se mencionan.

Versionador Sistemas
Verifique los datos proporcionados para Usuario SvnReco, Contraseña SvnReco y Url Repositorio Reco.

Figura 5.18 Mensaje al Guardar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

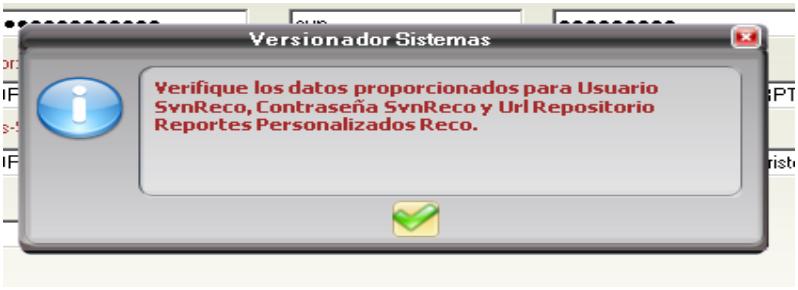
Versionador Sistemas
Verifique los datos proporcionados para Usuario SvnReco, Contraseña SvnReco y Url Repositorio Reportes Personalizados Reco.

Figura 5.19 Mensaje al Guardar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Si recibe estos dos últimos mensajes también se mostrará una advertencia en pantalla como se muestra en la siguiente imagen.

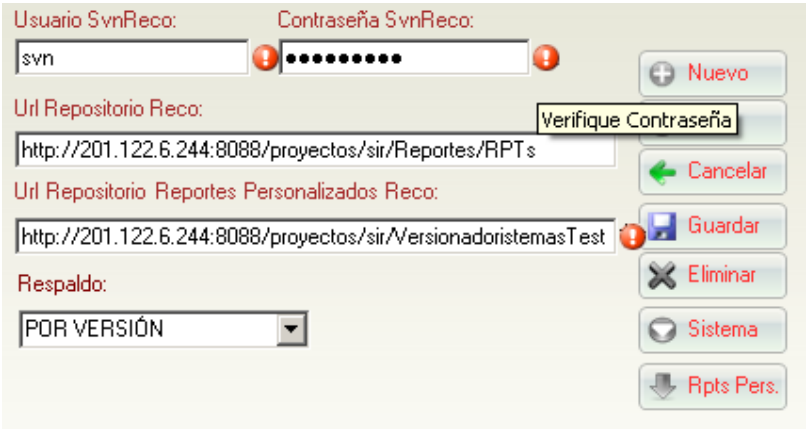

Figura 5.20 Mensaje al Guardar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

¿Cómo Editar una Configuración para Actualizar Sistemas?

Primero debe realizar una búsqueda de una **Configuración para Actualizar Sistemas,** para llevara acabo la búsqueda existen dos maneras; la primera es colocando la **Clave** en el campo respectivo y teclear la tecla **Intro** y/o **Tab**, la segunda forma es dar clic en el **botón Buscar** y seleccionar de la lista desplegable con **doble clic** la configuración que desea editar, después debe dar clic en el **botón Editar** para poder realizar los cambios que desee hacer en la configuración.

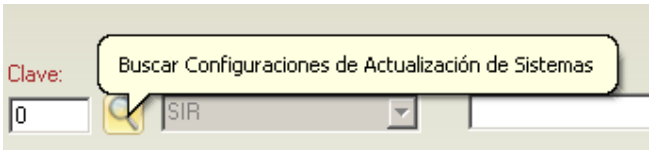

Figura 5.21 Botón Buscar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

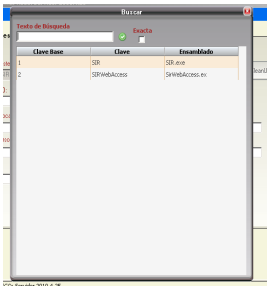

Figura 5.22 Ventana de Búsquedas de Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

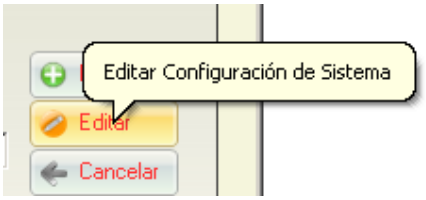

Figura 5.21 Botón Editar Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Actualización de Sistemas

Para realizar el proceso de **Actualización de Sistemas** debe dar de alta una actualización por sistema. Configurando el registro para el sistema que desea actualizar correctamente.

Después de seleccionar el registro de **Configuración para Actualizar Sistemas** el siguiente paso es decidir si va a **Actualizar el Sistema Completo** o solo los **Reportes Personalizados,** también debe verificar el **Tipo de Operación** que va a realizar si **ChechOut,** esta opción solo es para indicar al **Versionador de Sistemas RECO®** que es la primera vez que se **Descarga el Sistema,** o **Update** esta opción para indicar al **Versionador de Sistemas RECO®** que es una **Actualización de un Sistema** que ya fue **Descargado** con el **Versionador de Sistemas RECO®** con anterioridad. Si desea cambiar **Tipo de Operación** que tiene la **Configuración para Actualizar Sistemas** actual debe editar el registro.

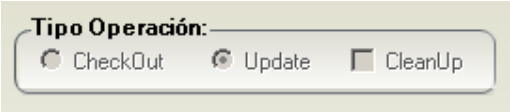

Figura 5.22 Tipo de Operación Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Existen dos tipos de **Actualización de Sistemas: Actualización de Sistemas Completo y Actualización de Reportes Personalizados.**

Requisitos para Actualización de Sistemas

Antes de continuar con la explicación de los tipos de **Actualización de Sistemas** se deben considerar los siguientes requisitos para el **Tipo de Operación.**

ChechOut para Servidor:

- La carpeta principal del Sistema que se desea Descargar debe ser completamente nueva, es decir, sin ningún tipo de archivo existente dentro. Solo se permite crear la carpeta para Reportes Personalizados.
- Esta opción solo se debe indicar cuando es la primera vez que se Descarga el Sistema.
- La carpeta para Reportes Personalizados debe ser completamente nueva, es decir, sin ningún tipo de archivo existente dentro.
- Si existen reportes generales esta carpeta se creara durante el proceso de **Actualización de Sistemas** para este tipo de Operación, es decir, será creada automáticamente no debe ser creada por el usuario.
- La carpeta de reportes generales y reportes personalizados no debe estar anidada una sobre otra, por ejemplo: C:\RECO\SIR\Reportes\Rpts y C:\RECO\SIR\Reportes\Rpts\ReportesPersonalizdos, tampoco pueden estar C:\RECO\SIR\Reportes\Rpts y C:\RECO\SIR\Reportes\ReportesPersonalizados. La forma correcta debe ser por ejemplo: **C:\RECO\SIR\Reportes\Rpts y C:\RECO\SIR\ReportesPersonalizdos.** La ruta suele cambiar de acuerdo al sistema.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener acceso a Internet.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indico en el campo **Ruta Repositorio Local-Servidor.**
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indico en el campo **Ruta Reportes Personalizados-Servidor.**
- Para realizar un **ChechOut** no debe estar ejecutándose el sistema que se pretende descarga, si es que ya existiera instalado en la computadora.

ChechOut para PC Local:

- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta Repositorio Local-Servidor** porque de esta carpeta se actualizará su Sistema Local.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta PC Local.**
- Para realizar un **ChechOut** no debe estar ejecutándose el sistema que se pretende descarga, si es que ya existiera instalado en la computadora.

Update para Servidor:

- Esta opción indica al **Versionador de Sistemas RECO®** que es una **Actualización de un Sistema** que ya fue **Descargado** con el **Versionador de Sistemas RECO®** con anterioridad.
- Las Rutas para Actualizar el Sistema deben ser las mismas cuando se realizó el **ChechOut del Sistema.** Si desea cambiar la ruta donde se ejecuta su **Sistema** debe cambiar las rutas indicadas en el campo de **Repositorio Local-Servidor** y **Ruta Reportes Personalizados-Servidor** y volver a generar un **ChechOut** para su **Sistema** en las Nuevas Rutas.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener acceso a Internet.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta Repositorio Local-Servidor.**
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta Reportes Personalizados-Servidor.**
- Para realizar un **Update** no debe estar ejecutándose el sistema que se pretende descargar, si es que ya existiera instalado en la computadora.

Update para PC Local:

- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta Repositorio Local-Servidor** porque en base a esta carpeta se actualizará su Sistema Local.
- El usuario que ejecuta el **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la carpeta y subcarpetas que se indicó en el campo **Ruta PC Local.**
- Para realizar un **Update** no debe estar ejecutándose el sistema que se pretende descargar, si es que ya existiera instalado en la computadora.

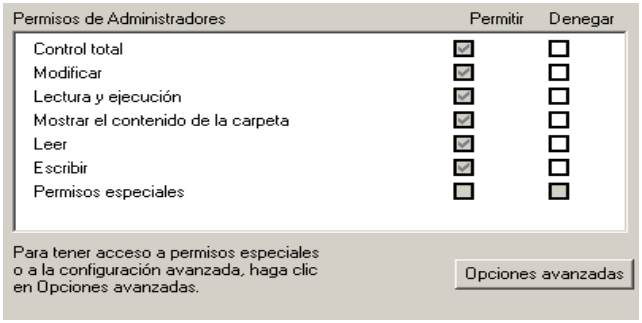

Figura 5.23 Permisos Carpetas Sistemas Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

Ningún sistema que se pretenda **Descargar o Actualizar** con el **Versionador de Sistemas RECO®** debe apuntar a las mismas rutas donde se encuentra instalado el **Versionador de Sistemas RECO®.**

Actualización de Sistemas Completo

Para **Actualizar el Sistema Completo** debe dar clic en el **botón Sistema.** Si el **Versionador de Sistemas RECO®** fue configurado como **Servidor** entonces al iniciar el proceso el **Versionador de Sistemas RECO®** verificará si existe una actualización disponible para el sistema de acuerdo a los datos registrados en la **Configuración para Actualizar Sistemas.** Si en **RECO** no existe una actualización disponible se mostrará el mensaje **"No Existe Actualización Disponible para el Cliente",** por el contrario si en **RECO** existe una actualización disponible se mostrará el mensaje **"Existe una versión disponible en RECO para el sistema: NombreSistema.exe ¿Desea actualizar su Sistema?"** si el usuario responde que **SI** la actualización continuará por el contrario si responde que **NO** la actualización se detendrá.

Si el **Versionador de Sistemas RECO®** fue configurado como **PC Local** se mostrará el mensaje **"Desea actualizar el Sistema: NombreSistema.exe con la versión que existe en el Servidor"** si el usuario responde que **SI** la actualización continuará por el contrario si responde que **NO** la actualización se detendrá.

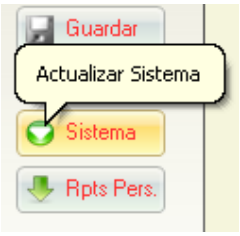

Figura 5.24 Botón Sistema Configuración de Sistema del Versionador de Sistemas RECO®

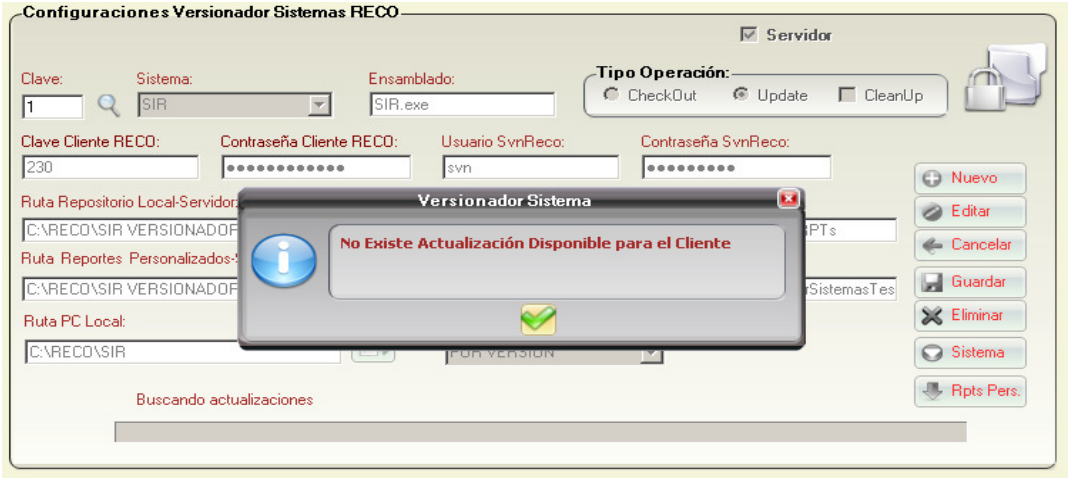

Figura 5.25 Mensaje No Existe Actualización Disponible para el Cliente

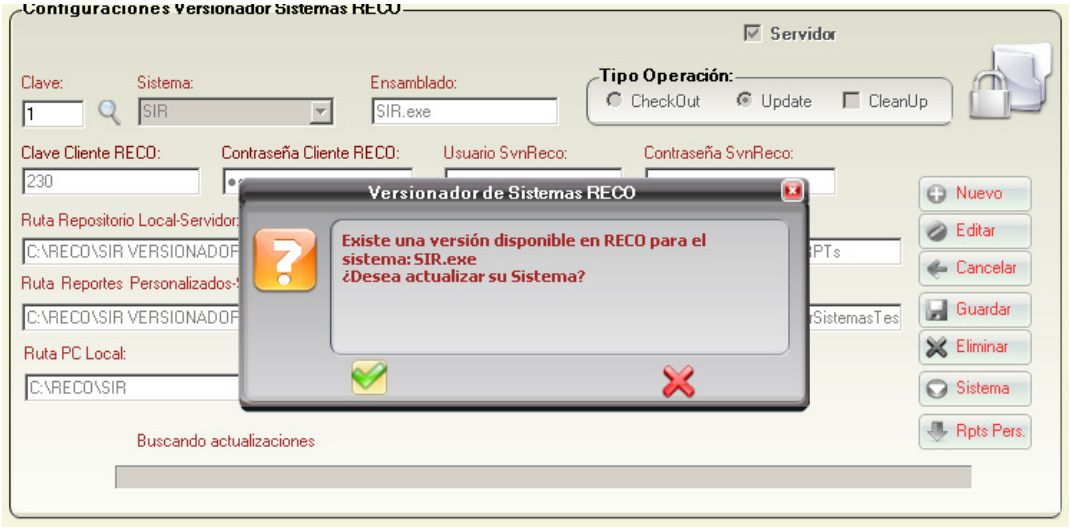

Figura 5.26 Mensaje de Servidor para decidir actualizar el Sistema

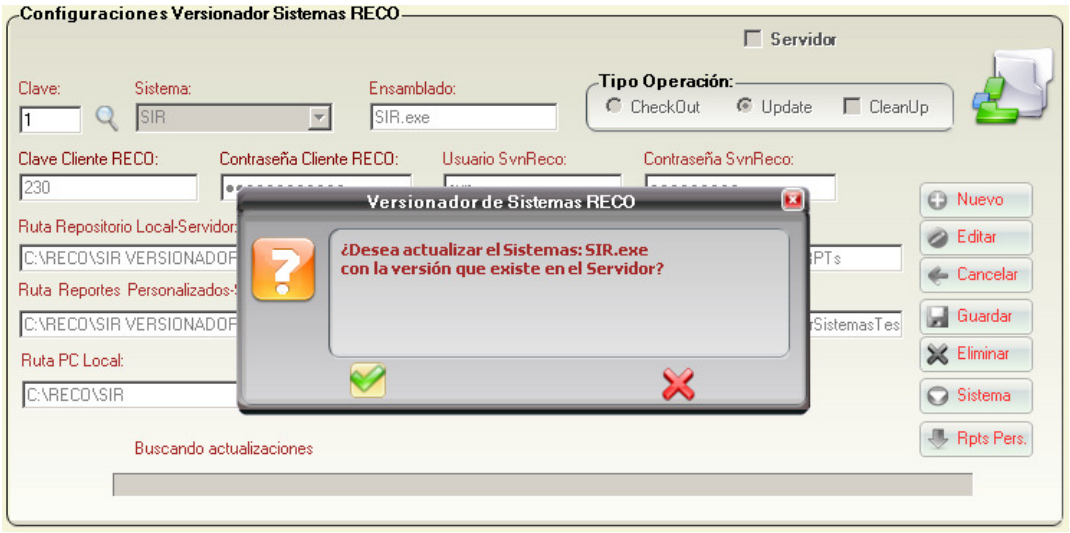

Figura 5.27 Mensaje de PC Local para decidir actualizar el Sistema

Después de aceptar actualizar el sistema se mostrará una barra que indicará el progreso de la actualización y el respaldo si este último se indica. Al finalizar correctamente la actualización se mostrara el mensaje **"El Sistema fue Actualizado."**.

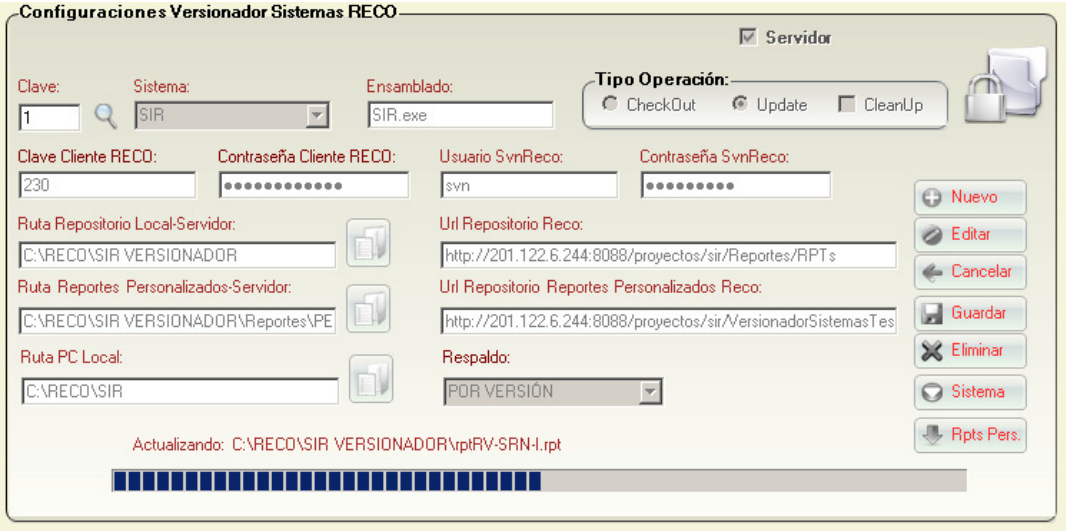

Figura 5.28 Barra de Progreso de Actualización de Sistema.

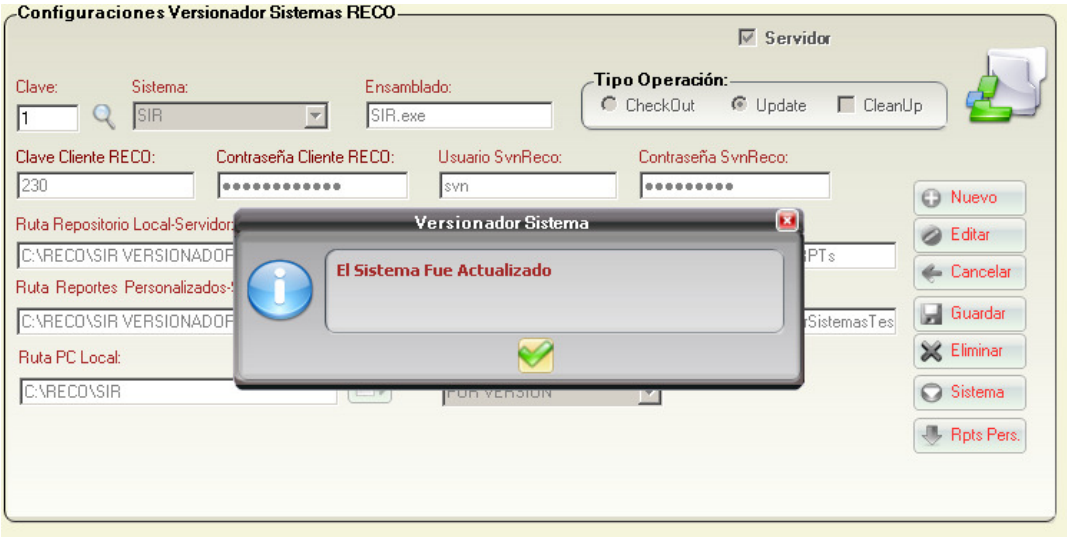

Figura 5.29 Mensaje de Fin de Actualización de Sistema.

Durante el proceso de actualización la imagen colocada en la parte superior derecha cambiará a un **Folder con Candado** para indicar que el proceso de actualización se encuentra ejecutándose y al finalizar dicho proceso la imagen volverá a cambiar a un **Folder con la letra L** que indica que el **Versionador de Sistemas RECO®** puede utilizarse para actualizar alguno de los sistemas configurados.

Figura 5.30 Imagen Actualización en Curso.

Figura 5.30 Imagen Actualización en Libre.

Esta imagen puede cambiar si otro usuario esta **Actualizando** el mismo **Sistema** desde otra computadora configurada como **Servidor**.

Actualización de Reportes Personalizados

Para **Actualizar los Reportes Personalizados** debe dar clic en el **botón Rpts Pers.** Al iniciar el proceso el **Versionador de Sistemas RECO®** mostrará el mensaje **"Desea actualizar los Reportes Personalizados para el sistema: NombreSistema.exe con la versión que existe en RECO?",** si el usuario responde que **SI** la actualización continuará por el contrario si responde que **NO** la actualización se detendrá.

La **Actualización de los Reportes Personalizados solo se puede realizar cuando el Versionador de Sistemas RECO®** fue configurado como **Servidor.**

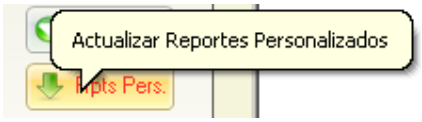

Figura 5.31 Botón Actualización de Reportes Personalizados.

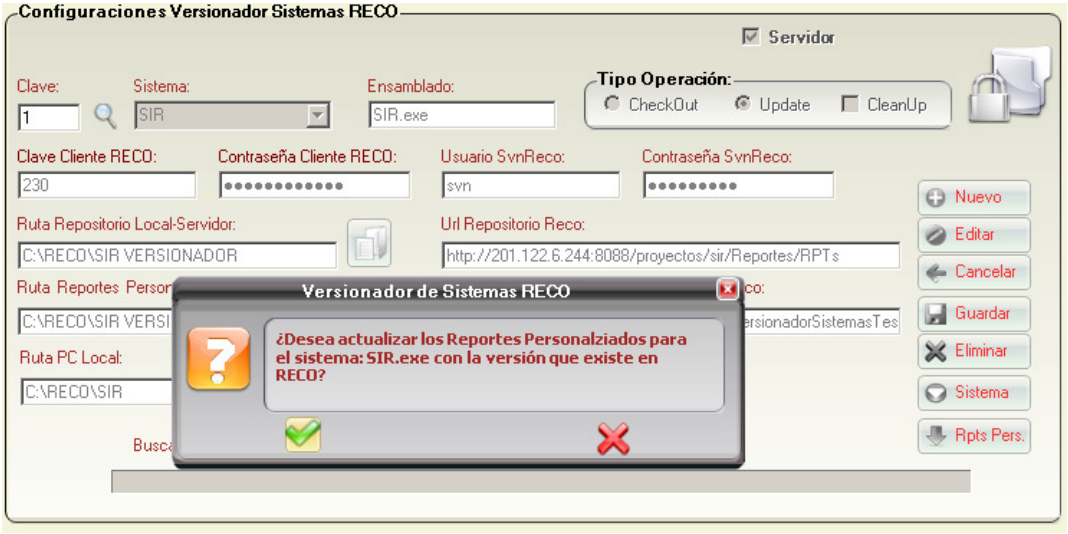

Figura 5.32 Mensaje Actualización de Reportes Personalizados.

Después de aceptar actualizar el sistema se mostrará una barra que indicará el progreso de la actualización y el respaldo si este último se indica. Al finalizar correctamente la actualización se mostrará el mensaje **"Los Reportes Personalizados Fueron Actualizados".**

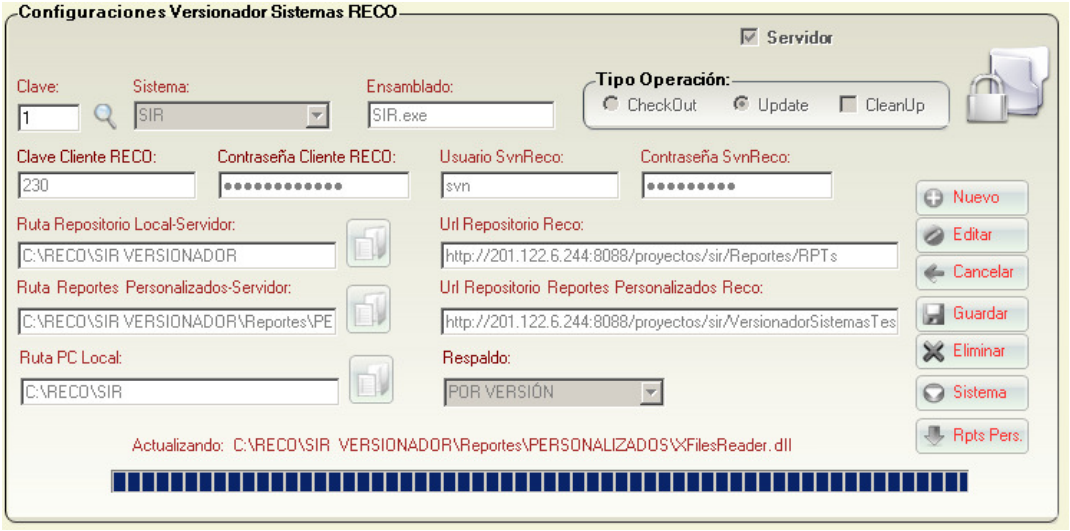

Figura 5.33 Barra de Progreso de Actualización de Reportes Personalizados.

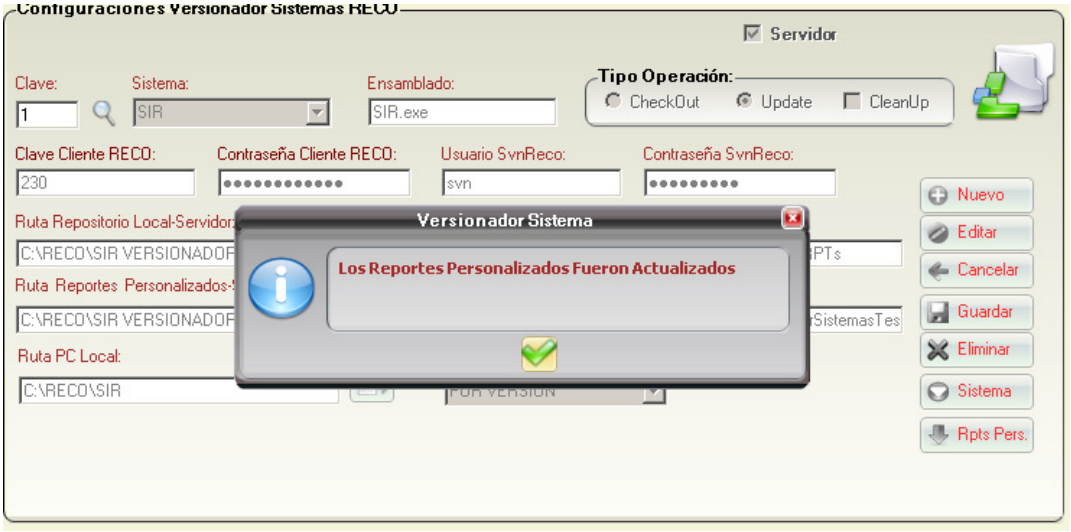

Figura 5.34 Mensaje de Fin de Actualización de Reportes Personalizados.

Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO®

Para **Auto-Actualizar** el **Versionador de Sistemas RECO®** solo debe dar clic en la opción del menú Auto-Actualización de Versionador.

Al iniciar el proceso el **Versionador de Sistemas RECO®** comprobará la versión actual instalada con la que **RECO** proporciona a los clientes si existe una versión mas reciente entonces mostrará el mensaje **"Existe una versión disponible para el Versionador de Sistemas RECO. ¿Desea actualizar el Versionador de Sistemas?",** si el usuario responde que **SI** la actualización continuará por el contrario si responde que **NO** la actualización se detendrá. Si no existen versiones disponible solo recibirá el mensaje **"No Existes Versiones Disponibles para el Versionador de Sistemas RECO".**

Figura 5.35 Menú Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO®

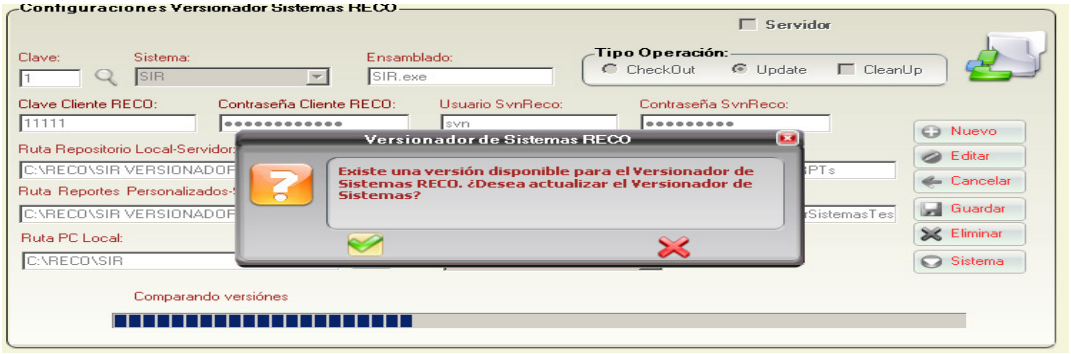

Figura 5.36 Mensaje Para Auto-Actualizar

Figura 5.37 Mensaje No Existe Versión Para Auto-Actualizar

Durante la **Auto-Actualización** se muestra una barra de progreso, al finalizar la **Auto-Actualizar si el Versionador de Sistemas RECO®** está configurado como Servidor se muestra el mensaje **"Versionador de Sistemas RECO Actualizado en Servidor. A continuación se cerrará la aplicación por favor ingrese de nuevo."** Si está configurado como **PC Local** recibirá el mensaje **"Versionador de Sistemas RECO Actualizado en PC Local. A continuación se cerrará la aplicación por favor ingrese de nuevo."**

Figura 5.38 Barra de Progreso en Auto-Actualizar.

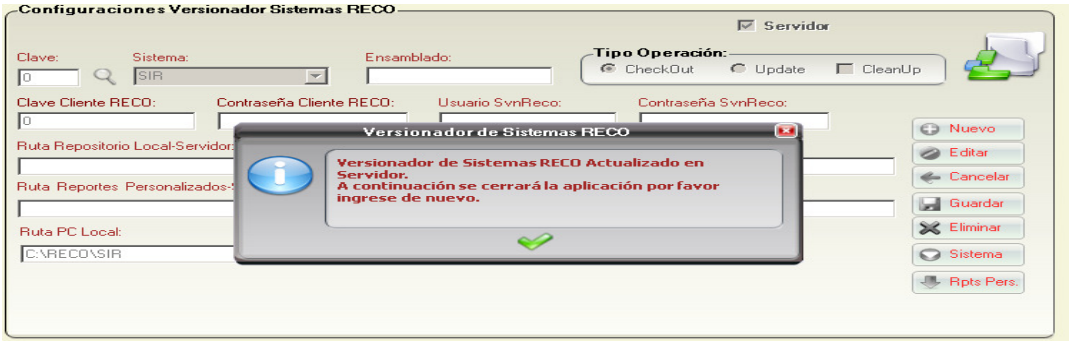

Figura 5.39 Mensaje Fin de Auto-Actualizar en Servidor.

Figura 5.40 Mensaje Fin de Auto-Actualizar en PC Local

Requisitos para Auto-Actualización de Versionador de Sistemas RECO®

Para poder realizar correctamente la **Auto-Actualización** debe antes configurar correctamente el archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.config** como se indicó en páginas anteriores.

Debe verificar los datos correctos de **UrlActualizaVersionadorSistemasReco, UserVersionador, PasswordVersionador** estos tres datos deben ser proporcionados por **RECO.**

Si configuro el **Versionador de Sistemas RECO®** para generar rutas estáticas para **Auto-Actualización** del **Versionador de Sistemas RECO®** debe tener todos los permisos sobre la ruta que indico en el campo **PathTemp** del archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.config**.

Para indicar rutas estáticas debe colocar el valor **False** en el campo **PathTempDinamico** del archivo **VersionadorSistemasRECO.exe.config**.

Si desea que las rutas temporales para **Auto-Actualización** del **Versionador de Sistemas RECO®** debe indicar el valor **True** en el campo **PathTempDinamico.**